INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y MINERALES

Bondex® Vitrocerámica

Mortero adhesivo con color para pegar y rellenar juntas en vitrocerámica

Descripción

Bondex® Vitrocerámica es un mortero adhesivo con color especialmente formulado para pegar y rellenar juntas en revestimientos vitrocerámicos de pequeños formatos y de baja absorción (< 3%) en pisos y paredes de concreto y revestimiento cerámico, interiores o exteriores, sobre o bajo nivel de agua.

Usos

- Vitrocerámica.
- Placas/piezas de baja absorción (< 3%).
- Placas/piezas independientes de formato menor de 15 cm x 15 cm.

Sobre superficies de

- Enlucido/repello.
- Concreto.
- Porcelanato.
- Cerámica.

Ventajas

- Excelente adherencia, contiene polímeros.
- Gran trabajabilidad, consistencia plástica que no descuelga.
- Calidad constante.
- Diseñado para piscinas o para estar en inmersión.
- Color incorporado resistente al agua con cloro y a los rayos ultravioleta sin decolorarse.
- Sirve para pegar y rellenar juntas en un solo paso.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.
- Cumple las normas ANSI A118.4 e INTE 06-08-03.

ContribuyenteLEED
Aporta puntos de certificación

Bondex® Vitrocerámica	
IEQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
IEQc4.3 Bajas emisiones de VOC en pisos:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y la vitrocerámica antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Capas de nivelación deben tener al menos 7 días de haberse colocado.

Mezclado:
Añada Bondex® Vitrocerámica al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o Bondex® Vitrocerámica a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuelva a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:
Extienda suficiente Bondex® Vitrocerámica con la parte lisa de la llaneta o con espátula para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir en 10 minutos. Posteriormente, pase el lado liso de la llaneta muy suavemente sobre la superficie, para aplastar y eliminar las estrías pero sin recoger material. Coloque las placas/piezas unidas por malla o resina con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar. Presione con una llana de goma para procurar que el mortero rellene los espacios de las juntas y corregir los defectos de alineación. Si las piezas están unidas por papel en el frente, en este momento moje el papel. Mantenga el papel constantemente mojado, antes de removerlo con cuidado. Con la misma llana de goma, distribuya el mortero y retire el exceso. Procure que al menos el **95%** de la parte posterior de las placas/piezas esté cubierto con mortero. Si alguna pieza se desprende o desacomoda, asegúrese de volver a fijarla en su sitio. Cuando el mortero tenga suficiente dureza, limpie el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda cuidando de no vaciar las juntas. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas antes de transitar o de 14 días para someter a inmersión. Proteja las instalaciones con Bondex® Vitrocerámica de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Limpieza:
Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

Curado:
Humedezca ligeramente las juntas al día siguiente de la colocación.

Presentación

	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá	Ecuador
Presentación	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg
Colores	Celeste, blanco, negro, gris	

Rendimiento

Tipo de llaneta	Rendimiento por saco (m^2)
Dentada triangular 5 mm x 5 mm	11,0 a 11,5
Dentada cuadrada 6 mm x 6 mm	6,0 a 6,5

Los rendimientos son aproximados y dependen del tamaño del diente de la llaneta, de la nivelación del piso y del formato de la placa/pieza. Estos rendimientos fueron obtenidos sobre una superficie completamente nivelada con placas/piezas sin alabeo y con una sola capa de mortero.

Datos técnicos

Cumple las normas ANSI A118.4 e INTE 06-08-03.

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Cantidad	7,2 L a 7,4 L	7,2 L a 7,4 L
Presentación	25 kg	25 kg

Información	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Tiempo abierto	≥ 50 min	≥ 50 min
Tiempo de rectificación	15 min, aprox.	15 min, aprox.
Vida en recipiente	2 horas, aprox.	2 horas, aprox.
Contenido de aire	De 7,0% a 12,0%	De 7,0% a 12,0%
Contenido VOC	0,0 g/L	0,0 g/L
Adherencia, 7 días (vitrificado)	≥ 15,3 kg/cm^2	≥ 15,3 kg/cm^2
Adherencia, 28 días (vitrificado)	≥ 17,3 kg/cm^2	≥ 17,3 kg/cm^2
Compresión ASTM C 109, 28 días	≥ 218,1 kg/cm^2	≥ 218,1 kg/cm^2

Limitaciones

Vitrocerámica con dimensiones mayores de 15 cm x 15 cm no debe ser instalada con este producto sino con Groutex® Epoxy. No se recomienda Bondex® Vitrocerámica en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice Groutex® Epoxy. Este producto no está diseñado para soportar químicos fuertes producto de sobredosis o de un inadecuado mantenimiento del agua de las piscinas. No lo use en piscinas de aguas termales de origen volcánico. Bondex® Vitrocerámica no está diseñado para nivelar el piso conforme se instala el revestimiento; procure que el espesor final de la capa de este mortero adhesivo no supere los 6 mm. En entrepisos o estructuras con vibración, utilice un mortero adhesivo deformable como Bondex® Mármol y Granito, Bondex® Premium Oro o Bondex® Piedra Pizarra.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas". Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos o L/480 en instalaciones de revestimientos minerales, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego Maxiflex® 40 o un sellador flexible equivalente en todas las juntas de dilatación y de control. En piscinas, procure que el pH del agua se mantenga siempre entre 7,0 y 7,6 para evitar daños en el mortero. Colocar producto en la parte posterior de las piezas, con presión en una capa muy fina, aumenta la adherencia. En instalaciones sobre un revestimiento existente, utilice medios mecánicos abrasivos para remover el brillo del esmalte y/o utilice un puente de adherencia. Cuando instale vitrocerámica con papel en el frente, al mojarlo tenga cuidado de no hacerlo excesivamente, para no afectar al mortero. Para lograr la impermeabilidad total en piscinas que no se hayan impermeabilizado externamente, se recomienda el siguiente orden de productos: • Sobre la superficie de concreto o bloque, coloque primero Maxiseal® Flex o Maxiseal® Plus; esta capa será la encargada de detener la humedad negativa que se filtre desde el exterior de la piscina. • Luego, coloque la capa de mortero que le dará la planeidad a la piscina y deje curar 7 días. Utilice un mortero con una resistencia igual o superior a 140 kg/cm^2 de buen desempeño como Enlumax® Proyectable 240, Repemax® Proyectable Polímero 140 o Drymix® Proyectable Polímero para hacer esta nivelación y encima aplique Maxilastic®, que servirá para evitar el escape del agua de la piscina y como aislante de grietas. • Encima de Maxilastic® y preferiblemente antes de que transcurran 6 horas, conviene colocar una capa lisa de Bondex® (puede ser Plus) con el lado liso de la llaneta o con espátula, para proteger el Maxilastic®. • Finalmente, coloque el revestimiento vitrocerámico con Bondex® Virocerámica, de la forma descrita en Modo de Empleo. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-17

INTACO

Costa Rica
Tel • (506) 2205-3333
Email • clientes.cr@intaco.com

Ecuador
Tel • (593) 373-1555
Email • clientes.ec@intaco.com

Nicaragua
Tel • (505) 2268-6519
Email • clientes.cr@intaco.com

Panamá
Tel • (507) 229-6761
Email • clientes.pa@intaco.com